

DISPLACEMENT DIGITAL DISPLAY TABLE

位移数显表

◎ M503



- 多功能菜单，可自由设定参数

Multi-function menu with free parameter setting
- 低功耗，内置电池

Low power consumption, built-in battery
- 准绝对式测量

Quasi-absolute measurement
- 多段线性补偿

Multistage linear compensation
- 初始值自定义功能

Initial value user-defined function
- 长度/角度，绝对/相对，毫米/英寸，多档可调

Length/Angle, absolute/relative; mm/inch, multi-gear adjustable
- 非接触式测量，零磨损

Non-contact measurement, zero wear

◎ 订货型号 (ORDER TYPE)

M503

↓

产品系列
Product series

- 0.5C

↓

线长 (可选)
Line length (optional)

- 1.5V

↓

电压
voltage

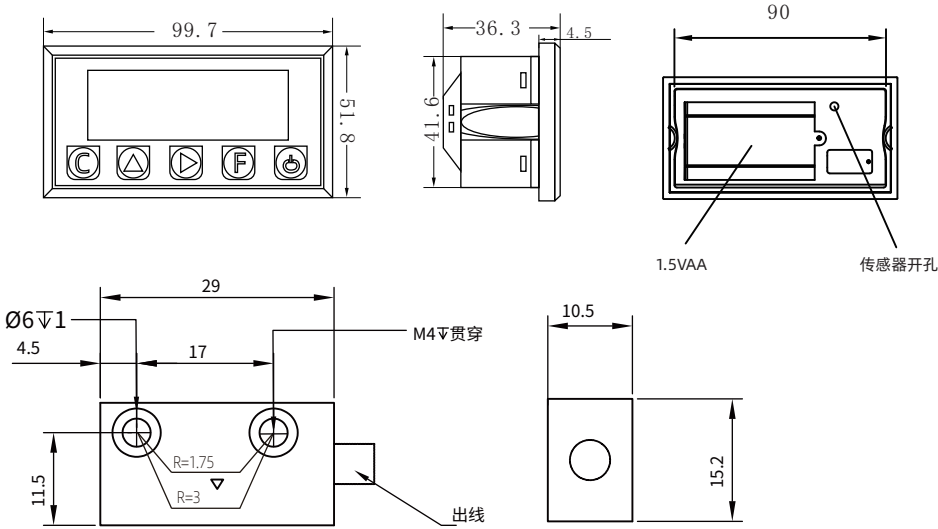
- N

↓

其它
other

◎ 技术参数 (TECHNICAL PARAMETER)

型号参数 (Type parameter)	M503
配套磁尺 (Matching magnetic ruler)	MS50
磁极距 (Magnetic pole distance)	5mm
工作电压 (Operating voltage)	1.5 V DC
电流消耗 (Current consumption)	≤600 μA
分辨率 (Resolution)	MM/DEG: 1, 0.1, 0.01; inch: 0.001
显示范围 (Display range)	-1999999 ~ 1999999
系统精度 (System accuracy)	± (0.05+0.02*L) mm
重复精度 (Repeatability)	Max.±10μm
开口尺寸 (Opening size)	90×42mm
移动速度 (Moving speed)	Max.3m/s
外壳结构 (Shell structure)	嵌入式套件 (Embedded kit)
读头间隙 (Read head gap)	Max.1.5mm
工作温度 (Operating temperature)	-10℃~ +60℃
存储温度 (Storage temperature)	-20℃ ~ +70 ℃
防护等级 (Class of protection)	数显表 IP40, 传感器 IP67 (Digital display meter IP40, sensor IP67)
可定制 (customizable)	线长可按需定制 (Line length can be customized)



位移角度测量/磁栅